MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

H. WIELANDT
TÜBINGEN

HERAUSGEGEBEN VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE L. FEJÉR G. HERGLOTZ
A. E. INGHAM H. KNESER O. PERRON
W. SÜSS H. WEYL

55. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1951/52

DIETERICHSCHE UNIVERSITÄTS-BUCHDRUCKEREI W. FR. KAESTNER, GÖTTINGEN
PRINTED IN GERMANY

Inhalt des 55. Bandes.

Seite

Ackermann, W., Widerspruchsfreier Aufbau einer typenfreien Logik . . . 364

Aumann, G., Alternativ-Zerlegungen in Booleschen Verbänden 109

Behrens, E. A., Zur Schnittmultiplizität uneigentlicher Komponenten in der algebraischen Geometrie 199

Boas, R. P., Integrability of trigonometric series. II. 183

Bödewadt, U. T., Der symmetrische Kreisel bei zeitfester Drehkraft . . . 310

Eichler, M., Die Ähnlichkeitsklassen indefiniter Gitter 216

Grotemeyer, K. P., Zur eindeutigen Bestimmung von Flächen durch die erste Fundamentalform 253

Grün, O., Über ungerade vollkommene Zahlen 353

Hadwiger, H., Ergänzungsgleichheit k-dimensionaler Polyeder 292

Hellwig, G., Bemerkungen zu der Satzgruppe von Hilbert über Systeme elliptischer Differentialgleichungen 276

Jaiswal, J. P., On Meijer Transform 385

Jurkat, W. und Peyerimhoff, A., Mittelwertsätze bei Matrix- und Integraltransformationen 92

Jurkat, W., Über Rieszsche Mittel mit unstetigem Parameter 8

Kanold, H. J., Abschätzungen bei Kreisteilungspolynomen und daraus hergeleitete Bedingungen für die kleinsten Primzahlen gewisser arithmetischer Folgen 284

Klingenberg, W., Über das Einspannungsproblem in der projektiven und affinen Differentialgeometrie 321

Kneser, M., Nachtrag zu der Arbeit „Abhängigkeit von Funktionen“ . . . 400

Knoche, H.-G., Über den Frobeniusschen Klassenbegriff in nilpotenten Gruppen 71

Ky Fan, Note on a Theorem of Banach 308

Lorenzen, P., Teilbarkeitstheorie in Bereichen 269

Meschkowski, H., Beziehungen zwischen den Normalabbildungsfunktionen der Theorie der konformen Abbildung 114

Neumer, W., Zum Beweis eines Satzes über die Polynomdarstellung der Ordnungszahlen 399

Ohmann, P., Eine Minkowskische Ungleichung für beliebige Mengen und ihre Anwendung auf Extremalprobleme 299

Ohmann, P., Extremalprobleme für konvexe Bereiche der euklidischen Ebene 346

Parthasarathy, M. und Rajagopal, C. T., A Theorem on the Riemann-Liouville Integral 84

Pickert, G., Zwischenkörperverbände endlicher inseparabler Erweiterungen 355

Peyerimhoff, A., Konvergenz- und Summierbarkeitsfaktoren 23

Peyerimhoff, A., Konvergenzfaktoren beim Euler-Knoppschen Limitierungsverfahren 288

Weyl, H., Kapazität von Strahlungsfeldern 187
Wielandt, H., Über das Produkt paarweise vertauschbarer nilpotenter Gruppen 1
Wunderlich, W., Zur Statik der Strickleiter 13
Zeller, K., Abschnittskonvergenz in FK-Räumen 55
Zeller, K., Über Stetigkeit von Integraltransformationen 167
Zimmermann, W., Eine Cohomologietheorie topologischer Räume 125
Prize Essay Contest of the Institute for the Unity of Science 400

55. Band. **Inhalt:** 3. Heft.

Seite

Lorenzen, Dr. P., Bonn a. Rhein, Luisenstr. 3: Teilbarkeitstheorie in Bereichen 269

Hellwig, Dr. G., Berlin-Charlottenburg, Math. Institut der Techn. Universität: Bemerkungen zu der Satzgruppe von Hilbert über Systeme elliptischer Differentialgleichungen 276

Kanold, Dr. H. J., Gießen, Arndtstr. 16: Abschätzungen bei Kreisteilungspolynomen und daraus hergeleitete Bedingungen für die kleinsten Primzahlen gewisser aritimetischer Folgen 284

Peyerimhoff, Dr. A., Gießen, Math. Institut der Universität: Konvergenzfaktoren beim Euler-Knoppschen Limitierungsverfahren 288

Hadwiger, Prof. Dr. H., Bern (Schweiz), Hochfeldstr. 31: Ergänzungsgleichheit k-dimensionaler Polyeder 292

Ohmann, Dr. P., Frankfurt/M., Am Stiegelschlag 13: Eine Minkowskische Ungleichung für beliebige Mengen und ihre Anwendung auf Extremalprobleme 299

Ky Fan, Dr., Math. Dept., University of Notre Dame, Indiana (USA): Note on a Theorem of Banach 308

Bödewadt, Dr. U. T., 66, Avenue des Acacias, Brunoy (Seine et Oise) (Frankreich): Der symmetrische Kreisel bei zeitfester Drehkraft 310

Klingenberg, Dr. W., Kiel, Niebuhrstr. 50: Über das Einspannungsproblem in der projektiven und affinen Differentialgeometrie 321

Ohmann, Dr. P., Frankfurt/M., Am Stiegelschlag 13: Extremalprobleme für konvexe Bereiche der euklidischen Ebene 346

Grün, Dr. O., Berlin NO 55, Danziger Str. 46: Über ungerade vollkommene Zahlen 353

Pickert, Dr. G., Tübingen, Math. Institut der Universität: Zwischenkörperverbände endlicher inseparabler Erweiterungen 355

Ackermann, Prof. Dr. W., Lüdenscheid, Sauerfelderstr. 22: Widerspruchsfreier Aufbau einer typenfreien Logik 364

Jaiswal, J. P., Math. Dept., Lucknow University, Lucknow, India: On Meijer Transform 385

Neumer, Dr. W., Mainz, Math. Institut der Universität: Zum Beweis eines Satzes über die Polynomdarstellung der Ordnungszahlen 399

Kneser, Dr. M., Münster in Westfalen, Math. Institut der Universität: Nachtrag zu der Arbeit „Abhängigkeit von Funktionen" 400

Prize Essay Contest of the Institute for the Unity of Science 400

Unveränderter Nachdruck 1972

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York